Inde	ex of	Claims	5

	A	12 4:	10-		
	Δnn	uicatii	on/Co	וחזדחו	NO
- 1	\neg	myau.	0111 O O	1000	110

10/796,413

Examiner

Date

Matthew L. Reames

Applica	nt(s)/Patent	unde
Reexan	ninat	tion	

DUAN ET AL.

Art Unit

2891

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Claim

N	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

								ι		
Cla	im	Γ				Date				
- C16		\vdash		Ι	-	Jack	$\overline{}$		\neg	\dashv
Final	Original	3/30/06								
 	1	1	_	<u> </u>		-	Н		寸	7
<u> </u>	2	广	_	1		<u> </u>	П		寸	
	2 3 4 5	\top			Г	Г	П			
	4	T		Г	Г					\neg
	5	T		Г		Г				
	6	П								
	7	П								
	8			L						
	9	Ш	L	_	_	_				
	10	Ш	Ш.	L	L	L				
	11	Щ.	Ļ	_	_	├_			Ш	_
	12	₩	-	-	├-	-	L	_	Н	\dashv
<u> </u>	13 14	#-	\vdash	├-	 	ŀ	-	-	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$
-	14	#	\vdash	┼-	+	-	 	\vdash	\vdash	\dashv
<u> </u>	15 16	╫╌	\vdash	-	┼	\vdash	-	┝	<u> </u>	$\vdash\vdash$
	17	╫	\vdash	┼─	╀	+-	-	-		Н
	18	╫╴	⊢	+	╁	╁		\vdash	-	
-	19	╫╴	╁	╁	╁	╁╌	\vdash	-	\vdash	-
-	20	₩	╁	+-	╁╌	┼	╁	-	H	Н
\vdash	21	╫	╁╴	╁╴	+	+-	\vdash	-	一	
—	22	${\sf H}$	\vdash	╁	T	+	T	Т		
	21 22 23	Ħ	1	+	1	T	T			
	24	#	1	T		1	\top			
	24 25	\sqcap	T	Т	\top					
	26	\sqcap	Т							
	27	1	<u> </u>						L	L
	28	N					_	L	_	_
	29	Ш	\perp	_	1_	<u> </u>	┖	<u> </u>		<u> </u>
	30	11	↓	┸	1	╄-	↓	┞.	_	ļ
	31	#	╀	-	4	1-	╄	┡	_	├
<u> </u>	32	44	4-	+	4-	+	╀	├-	⊢	├-
	33	#	+-	+	-	╀	┿	├ -	┼	-
-	34	₩	╀	╁	+	+	+	╀	\vdash	\vdash
-	35 36	₩	+	+	+-	+-	+-	╀	\vdash	\vdash
-	37	╫	╁	+	+	+	+-	╁	\vdash	t
-	38	++	十	╁	+-	+-	+	\vdash	\vdash	\vdash
-	39	++	+	+	+-	\top	T	t^{-}	T	T
-	40	†1	†	十	1	十	1	T	\top	T
	41	H	T	T	1	\top	T	T	1.	Т
	42	1	1	┰	1	Τ	T		Ι	
	43	1	Т		Ι	m I	Γ	Γ		
	44	1	Т	I	Ι					
	45	V	$oxed{\mathbb{I}}$	\perp	\perp				\perp	匚
	46	V		\perp	Ţ	Ĺ	L		ŀ	_
	47	N		Ţ	1	\perp	L	\perp	┺	1_
	48	41	1	4	\bot	\perp	╀-	4	-	1_
<u></u>	49	4	1	1	4	4	+	4	1	↓_
1	50	П	Ш	- 1	1	1	1	1	1	1

\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	11111	_		_		_	Jau	-	_	_		
Final	Original	3/30/06										
	51	Ņ	t	7		_		_	T	\neg		\neg
	50	HŦ	╀	-		-	├-	╁	┿	⊣		\vdash
<u> </u>	52	Ш	Ļ	_		_	<u> </u>	!	4	_		Ш
	51 52 53	П	L					L	L			
	54	\Box	Τ			l		l	1			
	54 55	П	T					Г	Т			
-	56	Н	t	\neg	_			Т	T			\Box
	57	H	t	\dashv	_	\vdash	\vdash	1	+	┪	_	
-	50	H	ł	-	_	-	\vdash	╀	╁	-		\vdash
-	58	Н.	╀	-	_	-	-	⊢	╁		_	Н
	59	11	1	_	_	L	┡	╄	+	_	_	Ш
	60	1	Ţ		L		<u> </u>	1	1			Ы
	61	11	l			1		1				Ш
	62 63	П	T		Г	ļ	ļ	T	١			
	63	11	t				Г	T	1			П
-	64	#-	t	_	\vdash	\vdash	T	✝	†			П
_	64 65	╫╌	+		-	╁	┢	╁	+	_	┝	\vdash
\vdash	00	₩-	+		<u> </u>	╢	-	╁	+	_	┝	Н
<u> </u>	66	11	4		 -	⊢	├	+	+			\vdash
L	67 68	Ш	1				1_	┺	4		_	Ш
1	68	П	1			_		1.	┙			Ш
	1 60	П	T				Π	Т	1			
	70	Ħ	t			1	T	Τ				П
	71	H	†	_	\vdash	 	+-	+	7		Г	П
	70 71 72	H	╁	_	├	+-	╁	╁╴	+	_	-	\vdash
—	72	₩	+		┝	┼	╁	┿	+		├	\vdash
	73 74	н	4		╀	-	╀	╀	+		⊢	\vdash
	74	Ц	1		↓_	丄	上	-	4		<u> </u>	↓
L	75	Ш	Ц			L	1	L	1		_	_
	76	H	H		1			1_			<u> </u>	
	77	П	П		Γ	Γ	Т	Т	٦		Г	
	78	П	Ħ		\vdash	1	T	1			1	
1-	78 79	Ħ	H	_	1	╁╴	+	+	7	_	_	1
-	90	Н	Н	_	╁	+-	╁	╁	+		╁╌	+
-	80	Н	Н		⊢	╀	╄╌	+-	-	_	⊢	┼
`.	81 82	Н	4	_	╄	┼-	╀	-	-		 −	╄
	82	Ш	┙		┖	↓_	Ŀ	_	4		上	↓_
	83	П				<u> </u>	1	L	╝		L	
	84	П	1				L	\int	_[
	85	11	1		Γ	T	Τ	T	٦			
	86 87	17	7		1	T	1	T				T
-	87	+1	1	_	╁	十	十	+	┪		T	1
	88	╫	1	_	╁	╁	+	+	_		╁	┪
	00	╁			╀	╁	╁╌	+	-	-	+-	+-
<u> </u>	89	1,	Ц	_	╁	╀	╀	+	4	_	+-	┼─
ļ	90	1	4		↓_	+	╄	4	_		╄	╁
	91	┸			1	丄	_	4	_	_	1	↓_
L	92				L	\perp	\perp	\perp			<u>. </u>	丄
	93	Τ			Γ			J		L		\perp
	94	T	٦		1	Τ	Т	Т			Т	
-	95	+	_		+-	+	+	+		Г	1	\top
	96	+	-	-	+	+	+	+	_	\vdash	+	+-
_	1 30	+	-	-	+	+	+	+	_	\vdash	╁╴	+
<u> </u>	97	+	_	<u> </u>	+	+	+	+	_	-	+	+-
·	98	+		_	\perp	4-	4	4	_	<u> </u>	4-	+
L	99	\perp		L	1	\perp	1	⊥		_	_	_
	100	ŊΠ		1		Γ		ľ		1	1	

	1					S-4:				
Cla	aim	-,	_			Date)		_	\dashv
Final	Original									
	101									
	102 103									
	103				_		Ш		_	_
,	104 105				<u> </u>		Щ	_		
	105	_		_	_	<u> </u>		\dashv	_	
	106		_	L	 -		Н		-	
	107	\dashv		┡	-	⊢			_	
	106 107 108 109			┝	-	\vdash	-	-		\dashv
	110	-		\vdash	-	\vdash	-	\dashv	-	\dashv
	111		_	╁	╁╴	-	\vdash	Н	_	
	112	=	_		-	\vdash		-		
	110 111 112 113	\vdash		Τ	t^-	T	Г	П		\Box
	1114	Н		Τ	T	Г	П			
	1115	П		Π	Т					
	116									
	117									
	118						L	·		
	119						L.			
	120		L	1_	_	_	_		_	Ш
	121		_	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	1_	丨	ļ	_	_	
	122	_	L	_	↓_	╄	├ -	_	_	
	121 122 123 124 125	⊢		-	┼	╁	├	┝	_	Н
	124	⊢	H	┼-	╁	-	╁	-	_	-
	125	-	-	╁	╁╾	╁	╁╌	⊢	⊢	-
	120	├	┝	╁╌	+-	╁	+	-	\vdash	╁
	126 127 128	+	┝	╁	╁╾	╁	+-	\vdash	-	╁╌
	129	\vdash	\vdash	╁	+	╁╌	十	-	\vdash	-
	129 130	╁	┢	t	T	1-	\top	t		
	131	_	H	T	\top	1	T	T	T	Г
	132			T	1	T	Τ	ऻऻ		-
	132 133			Τ						
	134		L	Ι	$oxed{\Box}$					
	135				\perp	L				
	136	L		L	1	1	1	\perp	<u> </u>	丄
	137	_	<u> </u>	↓_	4-	_	4_	<u> </u>	┡	╙
	137 138 139	1	┖	1	4-	+	+	+	1	-
	139		├-	+	+-	+	+-	╀	\vdash	╀
	140	+	╀	+	+	+	+	+	\vdash	+
_	141	+	+	+	+	+-	╁	╁	╁	+-
	142	+-	+	+	+	+	╁	╁	╁	+-
	144	+	╁	+	+-	╁	+	+	╁	+
 	145	+-	+	+	+	+	+	+	\vdash	$^{+}$
	146	+	+	+	+	+	+-	+	+	T
-	147	十	+	+	+	+-	+-	+	十	十
_	148	+	T	\dagger	1	\top	T	\top	\top	\top
\vdash	149		十	1		1	T	1	T	
	150		1	T		I	\mathbf{I}		Ι	